

# Erstellung von IPv4-Zugriffslisten für Stackable Switches der Serie SG500X

## Ziel

Eine Zugriffsliste filtert eingehende und ausgehende Routen für eine IP-Schnittstelle. Eine Zugriffsliste kann eine von zwei Aktionen ausführen, die Eingabe von Paketen aus den IP-Adressen in der Zugriffsliste zulassen oder die Eingabe von Paketen aus den IP-Adressen in der Zugriffsliste verweigern. Zugriffslisten werden mit dem Routing Information Protocol (RIP) verwendet.

In diesem Artikel wird die Erstellung einer Zugriffsliste für die stapelbaren Switches der Serie SG500X erläutert.

## Anwendbare Geräte

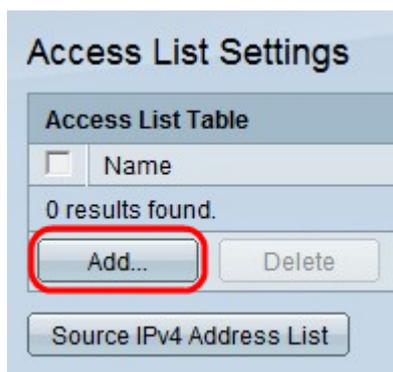
·Stackable Switches der Serie SG500X

## Softwareversion

·1.3.0.62

## Einstellungen für Zugriffslisten

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **IP-Konfiguration > Zugriffsliste > Zugriffslisteneinstellungen** aus. Die Seite *Zugriffslisteneinstellungen* wird geöffnet:



Schritt 2: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eine neue Zugriffsliste hinzuzufügen. Das Fenster *Zugriffsliste hinzufügen* wird angezeigt.

Name:  (13/32 Characters Used)

Source IPv4 Address:  Any  
 User Defined

Source IPv4 Mask:  Network mask   
 Prefix length

Action:  Permit  
 Deny

Schritt 3: Geben Sie im Feld Name einen Namen für die Zugriffsliste ein.

Name:  (13/32 Characters Used)

Source IPv4 Address:  Any  
 User Defined

Source IPv4 Mask:  Network mask   
 Prefix length

Action:  Permit  
 Deny

Schritt 4: Klicken Sie auf das Optionsfeld für die gewünschte IPv4-Quelladresse im Feld IPv4-Quelladresse.

·Any (Beliebig): Alle IP-Adressen sind enthalten.

·Benutzerdefiniert - Geben Sie im Feld User Defined (Benutzerdefiniert) eine IP-Adresse ein. Diese IP-Adresse wird als Quell-IP-Adresse verwendet.

Name:  (13/32 Characters Used)

Source IPv4 Address:  Any  
 User Defined

Source IPv4 Mask:  Network mask   
 Prefix length

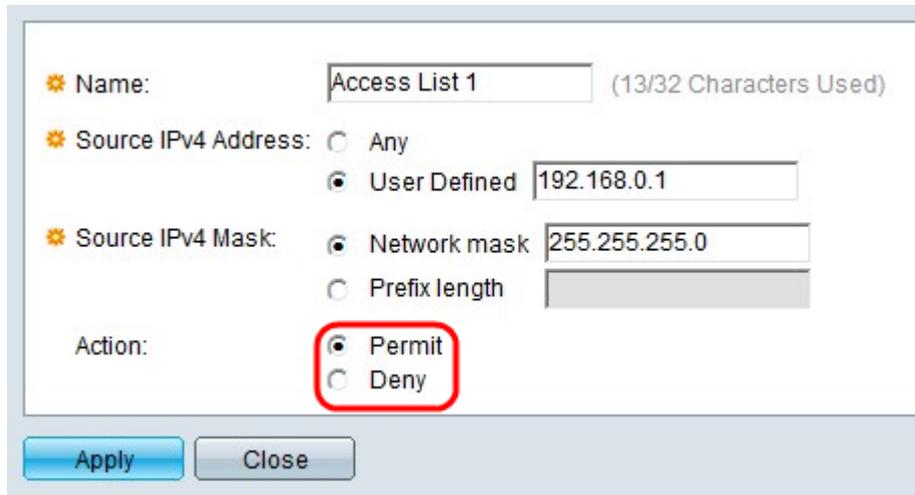
Action:  Permit  
 Deny

Schritt 5: Klicken Sie auf das Optionsfeld, das der gewünschten IPv4-Quellmaske im Feld IPv4-Quellmaske entspricht.

·Netzmaske - Geben Sie die Netzwerkmaske in das Feld für die Netzwerkmaske ein. Damit wird die Subnetzmaske für die Quell-IP-Adresse definiert.

·Präfixlänge - Geben Sie die Präfixlänge (ganze Zahl im Bereich von 0 bis 32) im Feld Präfixlänge ein. Damit wird die Subnetzmaske nach Präfixlänge für die Quell-IP-Adresse definiert.

**Hinweis:** Schritt 5 gilt nur, wenn im Feld Source IPv4 Address (Quell-IPv4-Adresse) auf User Defined (Benutzerdefiniert) geklickt wird.



Name: Access List 1 (13/32 Characters Used)

Source IPv4 Address:  Any  User Defined 192.168.0.1

Source IPv4 Mask:  Network mask 255.255.255.0  Prefix length

Action:  Permit  Deny

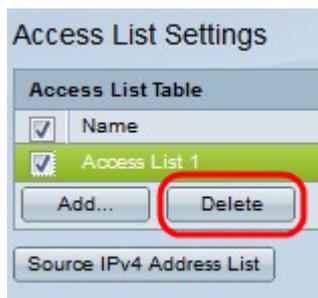
Apply Close

Schritt 6: Klicken Sie auf das Optionsfeld für die gewünschte Aktion im Feld Aktion.

·Zulassen - Ermöglicht die Eingabe von Paketen aus der (den) in der Zugriffsliste ausgewählten IP-Adresse(n).

·Verweigern - Die Eingabe von Paketen aus der (den) in der Zugriffsliste ausgewählten IP-Adresse(n) wird abgelehnt.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Übernehmen**.



Access List Settings

Access List Table

Name
Access List 1

Add... Delete

Source IPv4 Address List

Schritt 8: (Optional) Aktivieren Sie das gewünschte Kontrollkästchen, und klicken Sie auf **Löschen**, um die Zugriffsliste zu löschen.

Schritt 9: (Optional) Klicken Sie auf **Source IPv4 Address List (IPv4-Adressliste für Quelle)**, um alle Zugriffslisten mit IPv4-Adressen anzuzeigen.